ALADDIN

التصميم بـ HTML

الكاتب: علاء الدين الجرادي

www.aladdinblog.weebly.com



فهرس الكتاب

التعريف بالكاتب

الاسم : علاء الدين عارف الجرادي
العمر : ١٨ عاما
الدولة : الجمهورية اليمنية
المؤهل الدراسي : ثانوية عامة
البريد الالكتروني : Aladdin.algaradi@gmail.com
المدونة الالكترونية :www.aladdinblog.weebly.com

مقدمة الكتاب

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على اشرف خلق الله محمد بن عبد الله الصادق الأمين وعلى اله وصحبه وسلم تسليما كثيرا
اما بعد:

اضع بين ايديكم هذا الكتاب المجاني عن احدى لغة تصميم صفحات الويب واقدمها واسهلها استخداما الا وهي HTML وانا من كتابتي لهذا الكتاب واعداده اتمنى ان يستفيد منه الجميع وهو مجاني لمن يريد ان يتعلم وارجوا ان ينفع به الله الامه الاسلامية .

ملاحظات قبل البدء

قبل البدء بتعلم هذه اللغة وقبل البدء بقراءه الكتاب ارجوا منك الالتفات الى الملاحظات التالية :

١- ساستخدم الالفاظ "وسم وشفره وكود وامر " وكلها معنى واحد لكلمة Tag فارجوا التركيز .
٢- يجب عليك حفظ الدروس بالترتيب ويجب الا تفوتك أي كلمة في هذا الكتاب حتى تستفيد منه كل الاستفادة .
٣- في حالة عدم فهمك لاحدى النقاط او احد الدروس لا تتردد بالاستعانة بمحركات البحث لايجاد الدرس المناسب وايضا لا تتردد بالاستعانة بي
٤- يجب ان تكون عزيمتك و اصرارك مرتفعان ولا تيأس في حالة عدم الفهم لاحدى النقاط .
٥- لا تعتمد على النسخ واللصق في كتابة الشفرات والوسوم وانما اكتبها بنفسك لكي تتعلم بسرعة وتحفظ الاوسمة .

ما هي لغة HTML

ال html هي ليست لغة برمجة كباقي اللغات مثل السي والفيجوال بيسك انما هي لغة تقوم بإعطاء المتصفح معلومات عن كيفية عرض وتنسيق محتويات صفحات الويب و html هي اختصار لـ Hyper Text Markup Language وتعني لغة النص التشعبي وتعتبر اقدم واسهل لغة لتصميم مواقع الويب ولا تحتاج الى أي برامج فقط يمكنك استخدام برنامج notepad المدمج مع الويندوز وشفرات هذه اللغة تكتب بواسطة برامج تعديل النصوص وتتميز هذه اللغة عن غيرها بعدم حساسية الحروف فيها فيمكنك كتابه الشفره بالخط الكبير (capital) او الخط الصغير (small) طبعا الشفرات تكتب فقط باللغة الانجليزية ولغة html لا تمتلك امكانيات كبيره كباقى لغات برمجة المواقع مثل php , java ولكن لا يمكن الاستغناء عنها فعند البرمجة بلغة الـ php , java يمكن ادراج شفرات الـ html فيها كشفرات بسيطة ومساعدة . وتتوفر الان العديد من البرامج التي تمكنك من تصميم مواقع الانترنت بواسطة الـ html دون الحاجة الى كتابة شفرات الـ html كلما عليك فعله هو التصميم والبرنامج سيتكفل بتحويل التصميم الى شفرات html ولكن يجب عليك فهم هذه اللغة لكي تتمكن منها ولكي تصبح على درايه بطريقة تصميم المواقع افضل من الاستعانة بالبرامج ، لا ضرر في استخدام البرامج ولكن على الاقل يجب عليك ان تأخذ فكره عن هذه اللغة لكي تستفيد منها .

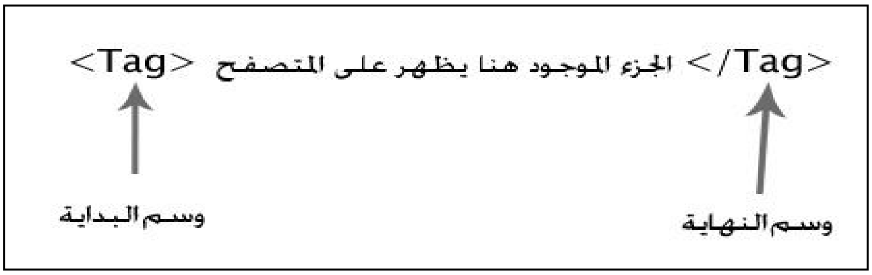
الوسوم والشفرات

الوسوم هي الشفرات او الاوامر التي تكتبها في لغة html وتكتب الوسوم بين قوسين مثل هذه {< >} وتنقسم الوسوم في لغة html الى قسمين وسم البداية ووسم النهاية فوسم البداية يكتب بين قوسين هكذا < > ووسم النهاية يكتب بين قوسين مثل وسم البداية ولكن يكتب هذا الرمز (/) قبل الامر ليصبح وسم

النهاية بهذا الشكل </ > ودائما الامر في وسم البداية والنهاية هما نفس الامر مثلا : الوسم المستخدم في لغة html لاضافة عنوان للصفحة هو title لذلك عند كتابة الوسم كاملا يكتب بالطريقة التالية:

وسم البداية = <title> ووسم النهاية = </title>

والوسوم او الشفرات تعطي الاوامر للمتصفح لكي يعرض المعلومات لذلك فهي تبقى مخفية ولا تظهر في المتصفح والمعلومات او المحتوى الذي سيظهر على المتصفح هي التي تكتب بين هاذين الوسمين .
توضيح:

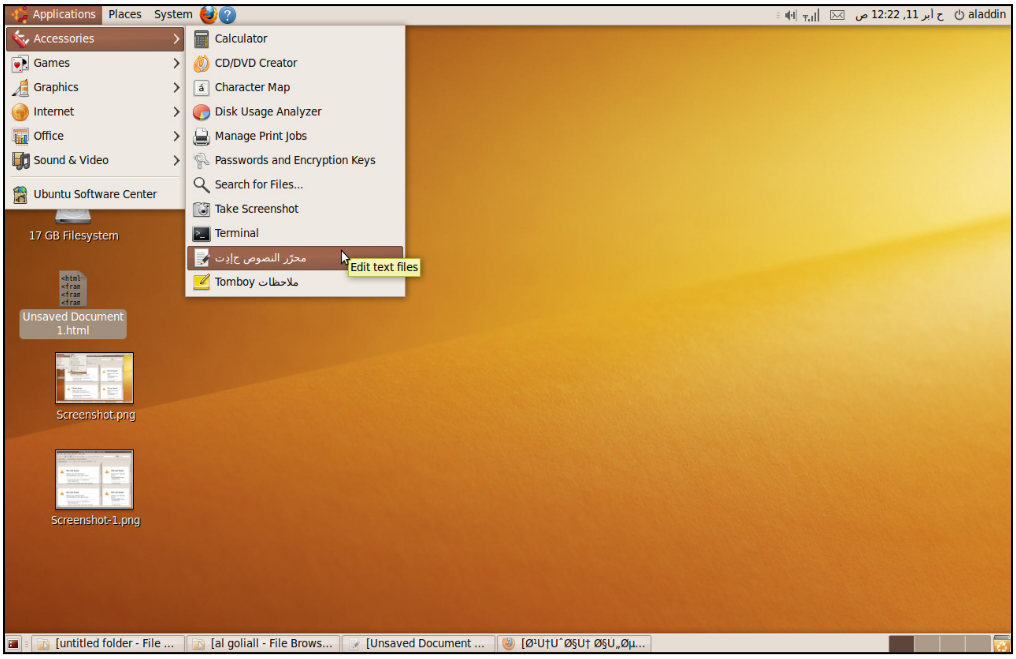


البدء بالتصميم في الـ html

للبدء بالتصميم افتح برنامج notepad او المفكرة المدمج بالويندوز او أي برنامج تعديل النصوص اذا كنت تستخدم نظام تشغيل غير الويندوز .
اذا كنت تستخدم ويندوز فافتح برنامج النوت باد من ابدء >> كافة البرامج >> البرامج الملحقة>>> المفكرة
كما في الصورة ادناه :



اما اذا كنت تستخدم نظام التشغيل الحر لينكس فاستخدم برنامج gedit المدمج معه لتعديل النصوص لفتح البرنامج اعمل كما في الصورة:



اعند البدء بالتصميم بلغة html فأن اول وسم يجب كتابته هو

```
<html><head><title>عنوان الصفحة</title><head>
<body>
هنا تكتب الوسوم التي ستظهر مخرجاتها على المتصفح
</body>
</html>
```

شرح الوسم السابق :

<html> بداية الوسم وهو يخبر المتصفح إن هذه اللغة هي html و </ html> هو نهاية الوسم و <head> هو وسم يعطي للمتصفح وصف عن الصفحة و </head> هو نهاية هذا الوسم أما <title> فهو وسم يستخدم ليعطي عنوان للصفحة ويكتب هذا الوسم بين وسمي

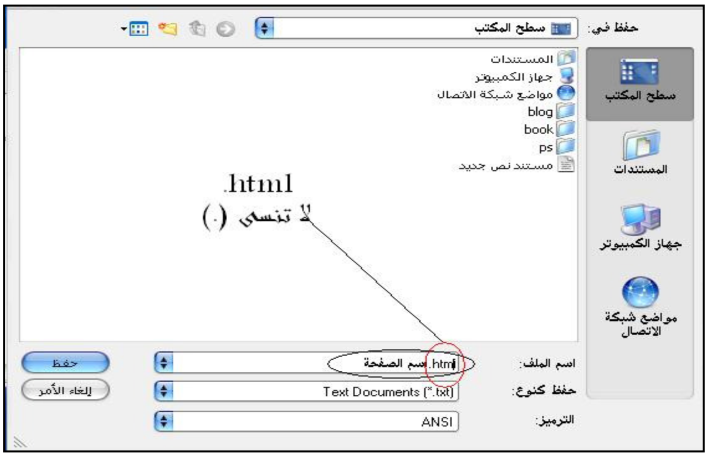
<head></head>وينتهي وسم عنوان الصفحة بـ </title> اما الوسم <body> فهو وسم جسم الصفحة وكل ما تكتبه من شفرات ووسوم ستظهر مخرجاتها على الصفحة مباشرة وينتهي هذا الوسم بـ </body>

اول تطبيق عملي في html

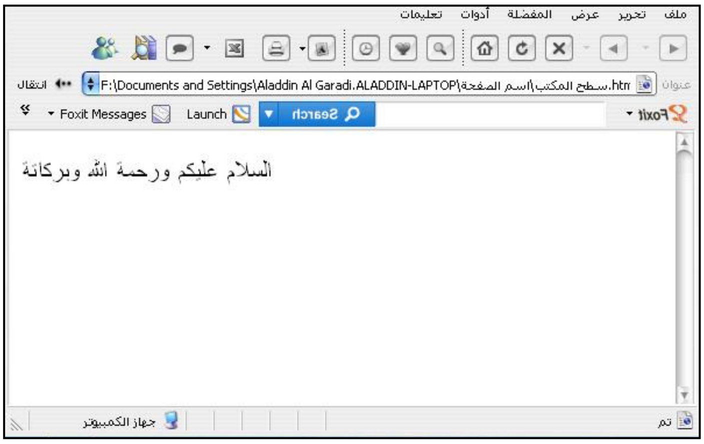
اكتب الوسم التالي في برنامج المفكرة

```
<html><head><title>عنوان الصفحة</title></head>
<body>
السلام عليكم ورحمة الله وبركاتة
</body></html>
```

ثم من الخيار ملف اختر حفظ باسم ثم اكتب أي اسم تريد ثم اكتب(.html) بجوار الاسم ليصبح كالتالي



بعد حفظ الملف بالطريقة السابقة افتحة وسيكون الناتج هو التالي :



ملاحظة: جميع الوسوم التي سنتعلمها من الان تكتب بين الوسمين <body> و </body> ويجب ان تعلم ان أي تصميم بلغة html يجب ان يبدء بالوسم <html> وينتهي بالوسم </html> .

تنسيق الصفحة

ستتعلم في هذا الدرس كيفية تنسيق الصفحة من حيث الهوامش ولون الخلفيه وصوت الخلفية والعديد من التنسيقات الأساسية .

اولا لون الخلفية

عند البدء بتصميم صفحة ويب باستخدام لغة html فان لون الخلفية الاساسي او الافتراضي هو اللون الابيض ويمكنك تغيير لون الخلفية حسب ذوقك وذلك باستخدام الامر bgcolor داخل الوسم <body> واليك مثالا عن كيفية استخدام هذا الامر لتغيير لون الخلفية .

```
<body  bgcolor= #هنا تكتب اللون الذي تريده في الخلفية>
```

طبعا في لغة html لكل لون رمز معين واليك هذه القائمة برموز الالوان في لغة html وستستخدم هذه الرموز لتغيير الوان النصوص والوصلات والخلفية وغيرها من الاستخدامات:

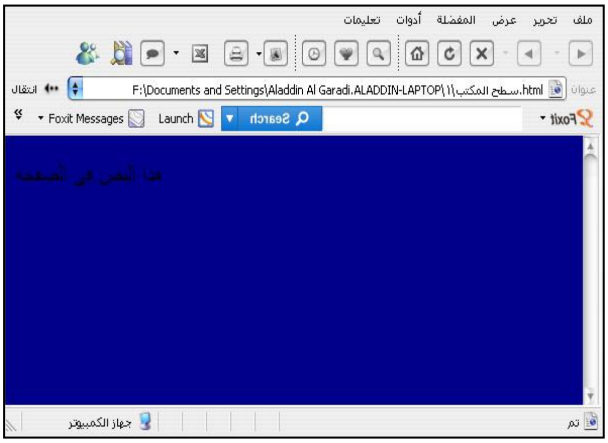
Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF
Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFF	Aquamarine #7FFFD4
Blanchedalmond #FFEBCD	Black #000000	Bisque #FFE4C4
Brown #A52A2A	Blueviolet #8A2BE2	Blue #0000FF
Chartreuse #7FFF00	Cadetblue #5F9EA0	Burlywood #DEB887
Cornflowerblue #6495ED	Coral #FF7F50	Chocolate #D2691E
Cyan #00FFFF	Crimson #DC143C	Cornsilk #FFF8DC
Darkgoldenrod #B8860B	Darkcyan #008B8B	Darkblue #00008B
Darkkhaki #BDB76B	Darkgreen #006400	Darkgray #A9A9A9
Darkorange #FF8C00	Darkolivegreen #556B2F	Darkmagenta #8B008B
Darksalmon #E9967A	Darkred #8B0000	Darkorchid #9932CC

تطبيق عملي على تغيير لون الخلفية

سنغير لون الخلفية الى اللون الازرق الداكن وسيكون الوسم كالتالي

```
<html> <head><title>عنوان الصفحة</title></head>
<body bgcolor=#00008B >
هذا النص في الصفحة
</body>
</html>
```

وسيكون الناتج هو:



ملاحظة : الوسمان <html> </html> وسمان اساسيان يجب كتابتهما وهما يخبران المتصفح ان هذه اللغة هي لغة html والوسوم في لغة html يمكن كتابتها باي شكل او فهي غير حساسة أي انه يمكنك كتابة الوسم السابق الذي استخدمناه في التطبيق العملي بالشكل التالي

```
<html>
<head>
<title>عنوان الصفحة</title>
</head>
<body bgcolor=#00008B >
هذا النص في الصفحة
</body>
</html>
```

فهذا لا يؤثر في عمل الوسوم كما ان الفراغات بين الوسوم والشفرات لا تؤثر في عملها فكما قلنا لغة html غير حساسة لحالة الاحرف .

استخدام صورة كخلفية للصفحة

يمكنك استخدام أي صوره كخلفية للصفحة وذلك باستخدام الامر background ويكتب هذا الامر داخل الوسم <body> واليك مثالا لكيفية استخدام هذا الامر .

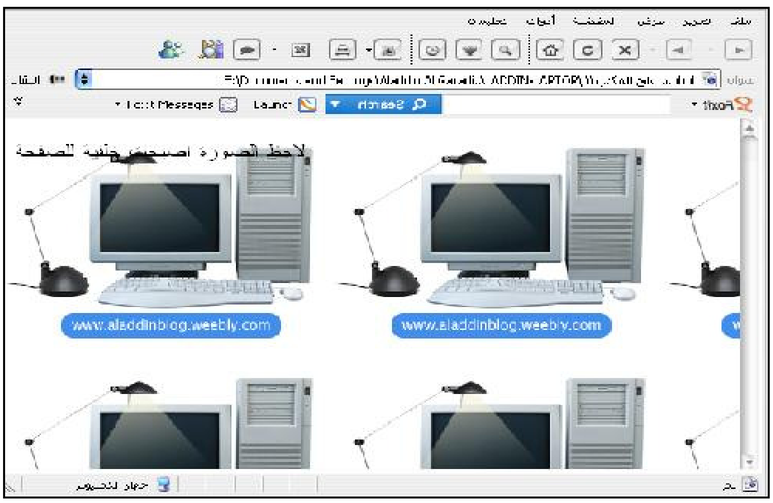
<body background=" رابط الصورة " >

تطبيق عملي لكيفية استخدام صورة كخلفية للصفحة

في هذا التطبيق سنحاول استخدام صورة لجعلها خلفية للصفحة ولنفرض ان اسم الصورة التي ستستخدمها كخلفية هو bbb.bmp وعند كتابة اسم الصوره لا تنسى ان تكتب امتدادها يعني (jpg – bmp – png) او أي امتداد اخر وسيكون الوسم كالتالي

```
<html>
<head><title>عنوان الصفحة</title></head>
<body background="bbb.bmp" >
لاحظ الصورة اصبحت خلفية للصفحة
</body>
</html>
```

وسيكون الناتج



ولاحظ ان الصورة ستتكرر عموديا وافقيا في كامل الصفحة .

هوامش الصفحة

الهوامش هي فراغات على يمين ويسار الصفحة او في اسفل واعلي الصفحة ولتتعرف اكثر انظر الصور في الاسفل لتتعرف اكثر على الهوامش .



الموقع على اليمين ليس له هوامش اما الذي على اليسار فلديه هوامش في اليمين وفي اليسار وتستطيع عمل هذه الهوامش باستخدام الاوامر التالية :
لعمل هوامش على اليمين واليسار أي جانبيه استخدم = leftmargin
ولعمل هوامش في الاعلى والاسفل استخدم الامر = topmargin
وهذه الاوامر تعمل على متصفح انترنت اكسبلورر فقط اما المتصفح فايرفوكس واوبرا فانها لا تعمل فيه ولكن تم ادخال اوامر جديده لعمل هوامش تعمل مع متصفحات فايرفوكس واوبرا وهي الاوامر التالية :
لعمل هوامش جانبيه استخدم الامر = marginwidth
ولعمل هوامش في الاعلى والاسفل استخدم الامر = marginheight
وطبعا كلا الاوامر تكتب داخل الوسم <body> واليك مثال لكيفية كتابة الاوامر السابقة واستخدامها في عمل الهوامش

<body leftmargin=" تكتب هنا عرض الهامش" >

وهناك عدة طرق لكتابة عرض الهامش اما بالنسبة مثلا ٢٠% وسيكون حجم الهامش ٢٠ بالمائة من حجم الصفحة او بالبيكسل مثلا ٤٠ وسيكون حجم

الهامش ٤٠ بيكسل جرب بنفسك استخدام جميع الاوامر واستخدم النسبة والبيكسل لكتابة حجم الهامش فهي سهلة جدا .

النصوص وتنسيقها

يوجد العديد من الوسوم في لغة الـ html لتنسيق النصوص والتعديل عليها كتغيير الوان النص وحجمة ونوع الخط والبدء بسطر جديد وايضا لتحديد محاذاة النص كجعله على يمين الصفحة او شمالها او حتى في الوسط .

الكتابة في سطر جديد

للكتابة في سطر جديد استخدم الامر
 فهو ينهي السطر الاول ويبدء بسطر جديد لاحظ المثال التالي لتتعرف على عمل هذا الوسم بطريقة افضل

```
<html><head><title>عنوان الصفحة</title></head>
<body >
اهلا وسهلا بكم
وحياكم الله في موقعي
</body>
</html>
```

في الكود السابق قم بحفظة كصفحة كما تعلمنا سابقا وذلك بحفظه بامتداد html وستلاحظ ان الكتابة او النص الذي كتبته ان جملة " وحياكم الله في موقعي " ستظهر بجوار " اهلا وسهلا بكم " ولن تظهر في سطر جديد لذلك يجب عليك استخدام الامر
 للكتابة في سطر جديد وليصبح الوسم السابق بالطريقة التاليه :

```
<html><head><title>عنوان الصفحة</title></head>
<body >
اهلا وسهلا بكم
<br> وحياكم الله في موقعي
</body>
</html>
```

احفظ الملف كصفحة ويب كما تعلمت سابقا وستلاحظ ان كل عباره ستظهر في سطر جديد فالجملة " اهلا وسهلا بكم " ستظهر في السطر الاول والجمله " وحياكم الله في موقعي " ستظهر في سطر اخر .

الكتابة في سطر جديد مع سطر فارغ بين الفقرات

للكتابة في سطر جديد مع وجود سطر فارغ بين الفقره والاخرى استخدم الامر <p> أي ان النص سيكتب في سطر جديد مع ترك سطر فارغ قبل النص (جرب بنفسك فهذا من اسهل الاوامر) .

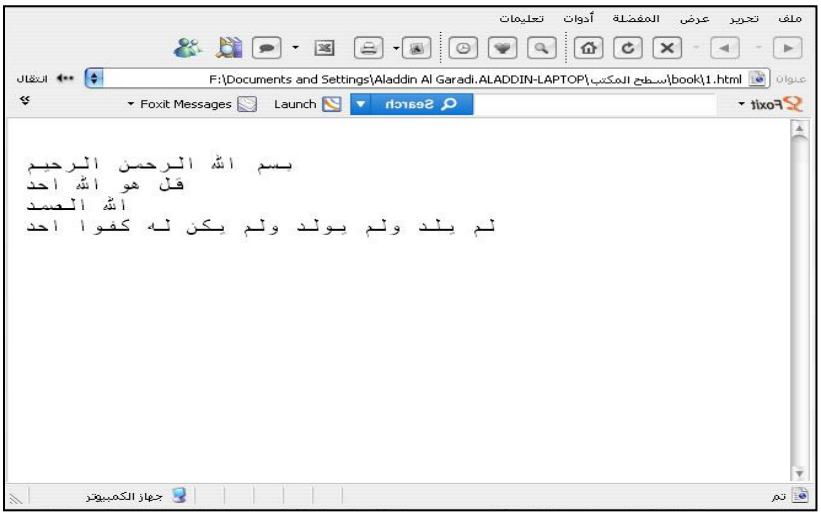
ملاحظة : الوسمين او الامرين <p>
 لا يوجد لهما وسهم نهاية فقط وسم بداية مع ان <p> يمتلك وسم نهاية لكن ليس من المهم كتابته .

الكتابة بشكل حر

للكتابة بشكل حر أي الكتابة في سطر جديد او الكتابة بسطر مع ترك سطر فارغ بين الفقرات دون استخدام الوسوم <p>
 استخدم الوسم <pre></pre> للكتابة بشكل حر انظر المثال التالي .

```
<html>
<head><title> عنوان الصفحة </title></head>
<body>
<pre>
 بسم الله الرحمن الرحيم
 قل هو الله احد
 الله الصمد
 لم يلد ولم يولد ولم يكن له كفوا احد
</pre></body></html>
```

اكتب الشفرة التالية في برنامج المفكره ثم احفظة بامتداد html وستلاحظ ان النتيجة ستكون كما ياتي



الكتابة بخط عريض او مائل او تحته خط

للكتابه بخط مائل او عريض او تحته خط في لغة الـ html استخدم الاوامر او الوسوم التالية لعمل ذلك فالوسم   يستخدم للكتابة بخط عريض اما الوسم <i> </i> يستخدم للكتابة بخط مائل والوسم <u> </u> يستخدم للكتابة بنص تحته خط ، لاحظ التوضيح في الجدول التالي .

كيف سيظهر الخط عند استخدام الوسم	الوسم
لا اله الا الله *لا اله الا الله* <u>لا اله الا الله</u>	 لا اله الا الله <i> لا اله الا الله </i> <u> لا اله الا الله </u>

محاذاة النص

محاذاة النص أي موقع النص اذا اردت ان يكون من اليمين او من اليسار او في الوسط ولاستخدام هذه الميزة استخدم الوسم align وهذا الوسم يستخدم داخل الوسوم <p>
 ولاستخدام الامر السابق انظر التوضيح في الاسفل

<p align =" هنا اكتب محاذاة النص" > بسم الله الرحمن الرحيم

ولتحديد محاذاة النص استخدم ما يلي center لجعل النص في الوسط و left لجعل النص في شمال الصفحة right لجعل النص في يمين الصفحة واليك التوضيح التالي لتفهم اكثر .

<p align="center" > الله اكبر ولله الحمد (يكون النص في الوسط)
<p align="left" > الله اكبر و لله الحمد (يكون النص في الشمال)
<p align="right" > الله واكبر ولله الحمد (يكون النص على اليمين)

كتابة العناوين

لكتابة العناوين في لغة الـ html استخدم الوسم <h></h> ويجب عليك وضع احد الارقام من ١ الى ٦ بجوار حرف الـ h داخل الوسم لتحديد حجم العنوان والجدول في الاسفل يوضح لك التفاصيل .

الوسم	حجم العنوان
العنوان	العنوان
العنوان	العنوان
العنوان	العنوان
العنوان	العنوان
العنوان	العنوان

جرب بنفسك كل خطوة لتفهم اكثر ووتعمق الفكره في ذهنك .

الوسم <font> وخصائصة

الوسم <font> هو وسم لكتابة النصوص وتعديل حجم الخط ونوعه ولونه بطريقة اسهل من الوسوم السابقة وبشموليه اكثر وسنتعلم هذا الوسم وسنضع العديد من الامثلة والتطبيقات العملية على هذا الوسم .

اولا الخاصية face

هذه الخاصية لتغيير نوع الخط واشهر الخطوط المثبتة في الاجهزه والانظمه هي Times New Roman , italic , arial في بعض الاحيان اذا اخترت خط معين ولم يكن هذا الخط مثبت في جهاز الزائر الذي سيتصفح موقعك فان النص عنده سيظهر بالخط الافتراضي . انظر المثال التالي .

```
<font face=" Times New Roman" > بسم الله </font>
```

وبهذا ستظهر الجملة " بسم الله " بالخط Times New Roman .

ثانيا الخاصية color

وهي خاصية تابعة font وهي لتغيير لون الخط باي لون اخر وطبعا اللون الافتراضي هو اللون الاسود اليك مثالا على كيفية استخدام هذا الامر .

```
<font color=" هنا اكتب رمز اللون الذي تريده" >  النص هنا</font>
```

اعطيتكم في بداية الكتاب مجموعه الوان مع رموزها استخدمها لتحديد لون النص من خلال هذا الوسم .

ثالثا الخاصية size

من الاسم باين وظيفة الوسم هذا وهو لتغيير حجم الخط وحجم الخط الافتراضي هو ٠ ولزيادة حجم الخط اكتب + ثم احد الارقام من ١الى ٦ لتحديد حجم الخط او – ثم احد الارقام من ١ الى ٦ لتصغير حجم الخط انظر الجدول التالي ليبين لك اكثر .

الرمز	الحجم
+١	الخط
+٢	الخط
+٣	الخط
+٤	الخط
+٥	الخط
-١	الخط
-٢	الخط

وهكذا اذا اردت ان تزيد من حجم الخط اكتب + ثم الرقم واذا اردت ان تنقص من حجم الخط اكتب – ثم الرقم (جرب جميع الارقام لتتعرف اكثر على احجام الخط). انظر المثال التالي :

```
<font size="حجم الخط" >  النص يكتب هنا </font>
```

وعليك الان بالتطبيق وتجربة كل الطرق حتى تتعلم وتصبح محترف للتصميم باستخدام الـ html .

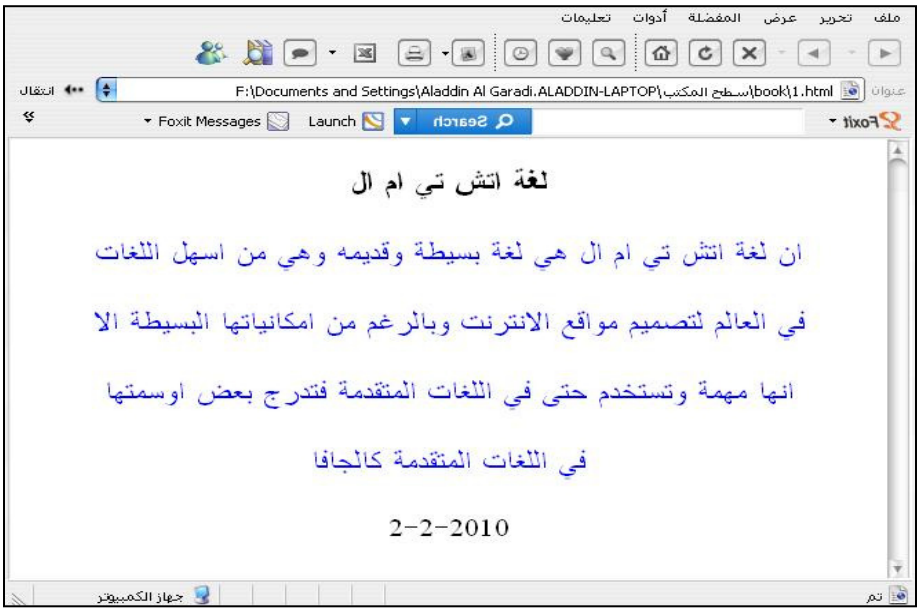
تطبيق عملي على ما سبق

المطلوب : عمل صفحة تحتوي على مقالة وعنوان الصفحة هو لغة اتش تـي ام ال وعنـوان المقال ايضا نفس عنوان الصفحة وحجم الخط كبير والمقالـه مكتوبة باللون الازرق وبخط صغير والمقالة بوسط الصفحة ومكتوب بنهاية المقال بخط صغير التاريخ .

الشفرة : ستكون الوسوم والشفرات بالشكل التالي (قبل ان تنظر الى الشفره حاول ان تكتبها بورقة) واليك الشفره :

```
<html><head><title> لغة اتش تي ام ال </title></head>
<body>
<h3 align="center" >لغة اتش تي ام ال </h3>
<font color=#0000FF size="+1" align="center">
<p align="center"> ان لغة اتش تي ام ال هي لغة بسيطة وقديمه وهي من اسهل اللغات
<p align="center"> في العالم لتصميم مواقع الانترنت وبالرغم من امكانياتها البسيطة الا
<p align="center"> انها مهمة وتستخدم حتى في اللغات المتقدمة فتدرج بعض اوسمتها
<p align="center">. في اللغات المتقدمة كالجافا
</font>
<p align="center"> 2-2-2010
</body>
</html>
```

اما النتيجة فستكون كالتالي :



النص المتحرك

يمكنك عمل نص متحرك من اليمين الى الشمال او العكس باستخدام الوسم <marquee></marquee> واستخدم الخاصية bgcolor لتغيير لون الخلفية والخاصية width , height لتغيير طول وعرض الشريط والخاصية direction لتغيير اتجاه حركه النص فاذا اردته ان يتحرك من اليمين الى الشمال استخدم القيمة rtl في direction واذا اردته ان يتحرك من الشمال الي اليمين استخدم ltr وساعطيك تطبيقا عمليا على النص المتحرك.

تطبيق عملي

اكتب النص التالي "لا اله الا الله محمد رسول الله " واجعله يتحرك من اليمين الى الشمال واجعل الخلفية بلون ازرق (راجع رموز الالوان في اول الكتاب) ستكون الوسوم بالشكل التالي :

```
<marquee bgcolor=#0000ff direction="rtl"> لا الـه الا الله محمد رسول الله
</marquee>
```

ملاحظة : يمكنك استخدام روابط داخل هذا الشريط المتحرك وستتعلم كيفية اضافة الروابط في الدروس التالية

الروابط

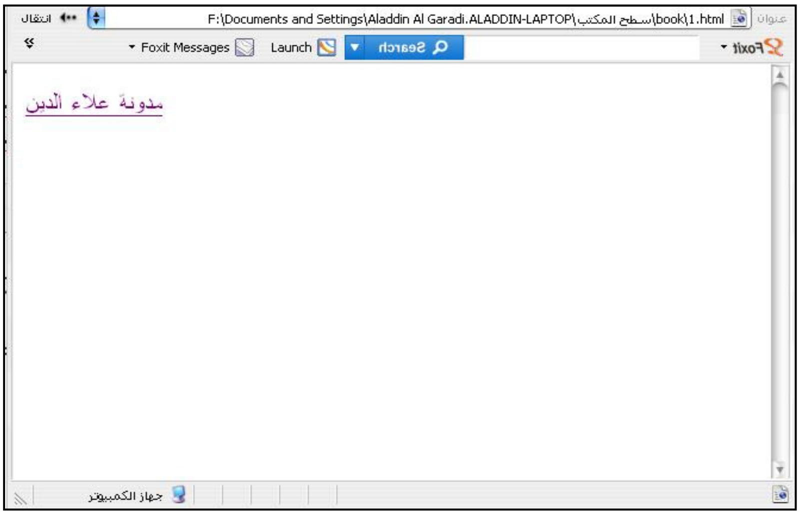
عند زيارة مواقع الانترنت تلاحظ ازرار او نصوص وعند الضغط عليها تنقلك الى صفحات اخرى او مواقع اخرى وهذه تسمى الروابط ولاضافة روابط استخدم الوسم < a> واليك طريقة استخدام هذا الوسم في اضافة الروابط الى موقعك :

```
<a href="هنا رابط الموقع او الصفحة" > اسم الرابط </a>
```

مثلا :

```
<a href="http://aladdinblog.weebly.com">مدونة علاء الدين</a>
```

وسيكون الناتج هو :



وعند الضغط على النص " مدونة علاء الدين " ستنتقل الى الموقع aladdinblog.weebly.com
ولا تنسى ان تكتب //:http قبل عنوان الموقع اما اذا اردت ان تكتب عنوان لصفحتك فلا تكتبها مثلا اذا كنت قد قمت بتصميم صفحة وحفظتها باسم 11.html واردت ان تضيف لها رابط فان الرابط سيكون كالتالي :

```
<a href="11.html" > صفحتي </a>
```

حسنا ماذا لو اردت ان تدخل صوره الى موقعك وعند الضغط على الصورة تنتقل الى صفحة اخرى او الى عنوان موقع اخر . اليك الطريقة لنفترض ان لديك صوره اسمها cc.gif وتريد اضافتها الى موقعك وعند الضغط عليها تنقلك الى الصفحة ss.html فان الوسم سيكون بالشكل التالي :

```
<a href="ss.html"> <img src="cc.gif"></a>
```

الوسم img src هو لاضافة الصور الى مواقع الانترنت وسندرسة بالتفصيل ان شاء الله .

ملاحظة : اذا كانت الصورة في نفس المجلد الذي توجد فيه صفحة الانترنت التي قمت بتصميها فاكتب اسم الصورة فقط ولا تنسى الامتداد الخاص بالصورة اما اذا كانت الصوره محفوظة في مكان غير الذي تكون الصفحة محفوظة فيه فاكتب المسار كاملا مثلا اذا كانت الصوره في القرص c في المجلد photo والصفحة في قرص اخر او مجلد اخر فان الوسم السابق سيكون بالشكل التالي :

```
<a href="ss.html"> <img src="c:\photo\cc.gif"></a>
```

هل فهمت ما اقصده ؟

ادراج الصور

الصور تعتبر روح الموقع وروح صفحات الانترنت فهي تعطي شكلا جذابا للموقع ولكن الاكثار منها يؤدي الى ثقل تصفح الموقع ولادراج الصور في موقعك وصفحاتك بلغة html استخدم الوسم img src واليك توضيح لكيفية عمل هذا الوسم :

```
< img src="  موقع الصورة" >
```

ويوجد العديد من الخصائص مع هذا الوسم لادخال الصور الى موقعك فاول خاصيه هي border وهي لاضافة اطار للصوره ويستخدم بالشكل التالي :

```
< img src="  موقع الصورة" border="حجم الاطار" >
```

وياخذ حجم الاطار عدة قيم فاذا لم تكن تريد اطار على الصوره ضع القيمة "صفر" اما اذا كنت تريد اطار فاستخدم القيم من ١ الى ٦ فكل ما زدت الرقم زاد حجم الاطار

حجم الصوره

لتعديل حجم الصورة استخدم الامر height لتحديد طول الصورة والامر width لتحديد عرض الصورة وهذان الامران يستخدمان ضمن الوسم img src مثلا :

```
< img src="  موقع الصورة"  heigt="طول الصوره بالبكسل" width=" عرض الصورة بالبكسل">
```

الوسم alt

يستخدم الوسم alt لتحديد اسم الصورة وهذا الاسم لن يظهر على صفحتك ولكنه سيساعد محركات البحث مثل جوجل بمعرفة اسم صورتك وكذلك سيظهر هذا الاسم عن الاشارة الى الصوره بمؤشر الماوس ويستخدم الوسم هذا ضمن الوسم img مثلا:

```
< img src=" موقع الصورة"  alt="اسم الصورة">
```

محاذاة الصوره

لتحديد مكان الصورة التي قمت بادخالها استخدم الامر المعروف والذي استخدمناه من قبل لتحديد محاذاة النص وهو align ويستخدم بالشكل التالي :

```
< img src=" موقع الصورة"  align="محاذاة الصورة" >
```

وياخذ الامر align القيم التالية :

Right لوضع الصورة على اليمين
Left لوضع الصورة على الشمال
Bottom لوضع الصورة في اسفل الصفحة
Top لوضع الصورة في اعلى الصفحة

تطبيق عملي على ادراج الصور

سنقوم باختيار صورتين وسنضيفهما الى صفحة ويب وسنضع الاولى في اعلى الصفحة وستكون بطول ١٠٠ بكسل وبعرض الصفحة والثانية سنضيفها على اليمين وستكون بطول الصفحة وبعرض ٢٠٠ بكسل فهيا بنا

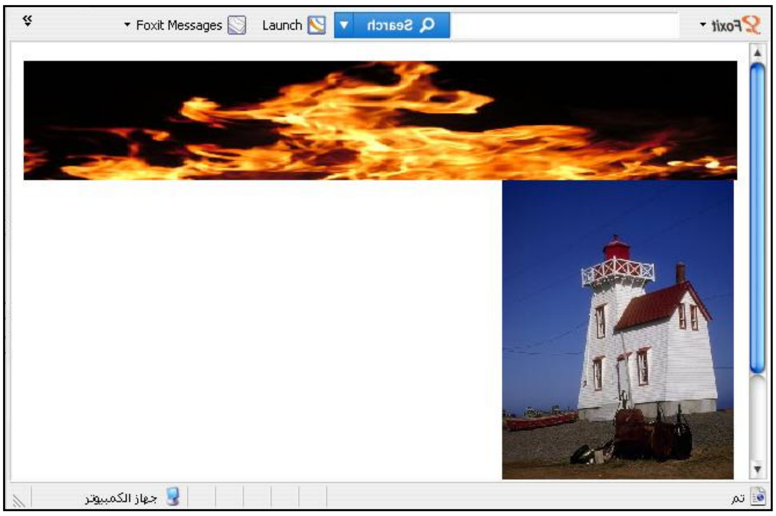
الصورتين التي ساستخدمها في التطبيق هما:



التي على اليمين اسمها ١٢ والتي على الشمال " النار" اسمها ٢٢ واليك الشفره والوسوم التي سنستخدمها :

```
<html><head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<img src="22.bmp" height="100" width="100%" align="top">
<img src="12.bmp" height="100%" width="200" align="right">
</body>
</html>
```

وستكون النتيجة هي :



ملاحظـة : اذا اردت ان تجعل الـصوره علـى طـول او عـرض الـصفحة استخدم 100% واذا اردت مثلا جعل الـصورة بنصف عرض الصفحة فاكتب ٥٠% عند width واذا اردت ان تكون بثلث طول الصفحة فاكتب ٣٠% عند الوسم height وهكذا .

اضافة الوسائط الى موقعك

لاضافة مقطوعه موسيقيه او مقطع فيديو الى موقعك استخدم الوسم التـالي embed وتستخدم بالشكل التالي :

```
<embed src="رابط او مسار الوسائط"
```

ملاحظة : لا تنسى ان تكتب امتداد الملف

ولهذا الوسم عدة خصائص وهي :
Autostart يستخدم فـي حالـة انك اردت ان تجعل مقطع الوسـائط يعمل اوتوماتيكا وتـاخذ القيمتين true لتشغيل هذه الخاصـية او false لتعطيل هذه الخاصية

Loop تستخدم لجعل مقطع الوسائط يشتغل دون توقف فكلما انتهى وقت المقطع يعيد ويشتغل من جديد وياخذ القيمتين true لتشغيل الخاصـية او false لتعطيل الخاصية

Height , width لتحديد طول وعرض مقطع الوسائط سواء فيديو او مقطع صوتي (استخدامه معروف كما استخدمتة في الصور)

<noembed></noembed> هذان الوسمان يكتبان في حالة عدم وجود مشغل الوسائط المحدد في جهاز الزائر مثلا اذا قمت بادخال مقطع فلاش الى موقعك والزائر الذي سيزور موقعك لا يملك (احتمال) مشغل الفلاش لذا فانك ستقوم بكتابة ملاحظة بين هذين الوسمين يظهرن للزائر في حالة عدم امتلاكة المشغل المناسب. (سنأخذ مثال).

تطبيق عملي على اضافة مقطع وسائط

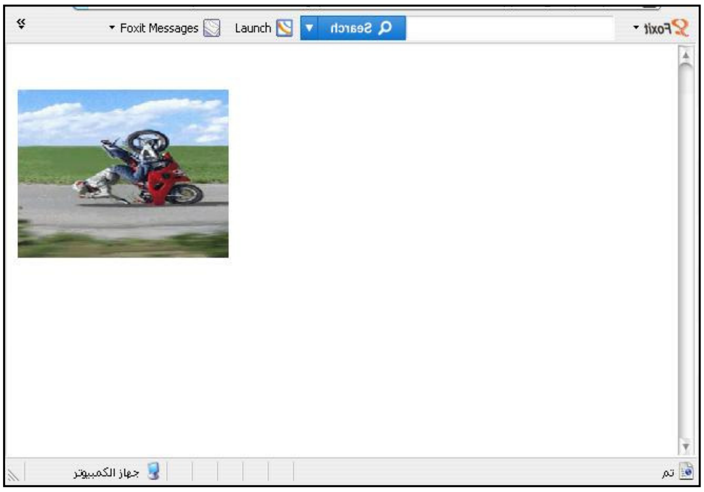
سنقوم باضافة مقطع فلاش لصفحة ويب بعرض ٢٠٠ وطول ٢٠٠ وساستخدم المقطع الفلاشي واسمه ٤٠ وامتدادة swf (طبعا المقطع متحرك ولكنه لن يظهر في الكتاب متحرك)التالي :



والشفره والوسوم هي كالتالي:

```
<html><head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<embed src="40.swf" height="200" width="200" autostart="true" loop="true" >
<noembed> عفوا ليس لديك مشغل فلاش قم بتحميلة لمشاهده مقطع الوسائط</noembed>
</body>
</html>
```

في حالة كان الشخص الذي يتصفح موقعك لديه مشغل فلاش على جهازه فان النتيجة ستكون :



اما اذا كان الشخص الذي يتصفح موقعك لا يمتلك مشغل فلاش على جهازه فان النتيجة ستكون :



ملاحظة : يمكنك استخدام الوسم align كما استخدمناه في الصور لتحديد محاذاة مقطع الوسائط .

القوائم

في درسنا هذا سنتحدث عن القوائم وهي عبارة عن عناصر مرصوفة كل عنصر في سطر مثل هذه القائمة :

محافظات اليمن :

- اب
- صنعاء
- تعز
- عدن
- واخرى.

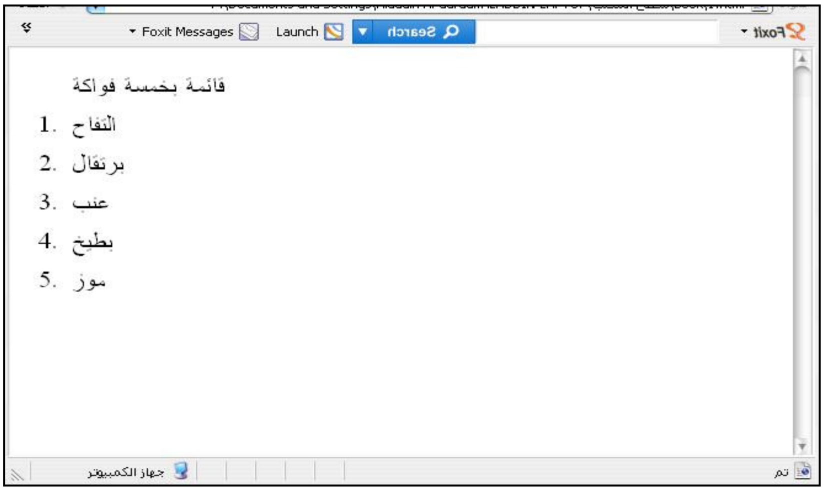
يمكنك عمل مثل هذه القوائم باستخدام الوسم للقوائم المتسلسلة يعني العنصر الاول ياخذ الرقم ١ والثاني ٢ وهكذا اما الوسم للقوائم الغير متسلسلة مثل الذي عملتها في الاعلى واليك توضيح وامثلة لتفهم اكثر :

مثال :

المطلوب : كتابة قائمة بخمسة انواع من الفواكة مره متسلسلة ومره اخرى غير متسلسلة
الشفرات والوسوم
اولا : المتسلسلة وتكون الوسوم بالشكل التالي :

```
<html><head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<ol> قائمة بخمسة فواكة
<li> التفاح
<li>برتقال
<li>عنب
<li>بطيخ
<li>موز
</ol>
</body>
</html>
```

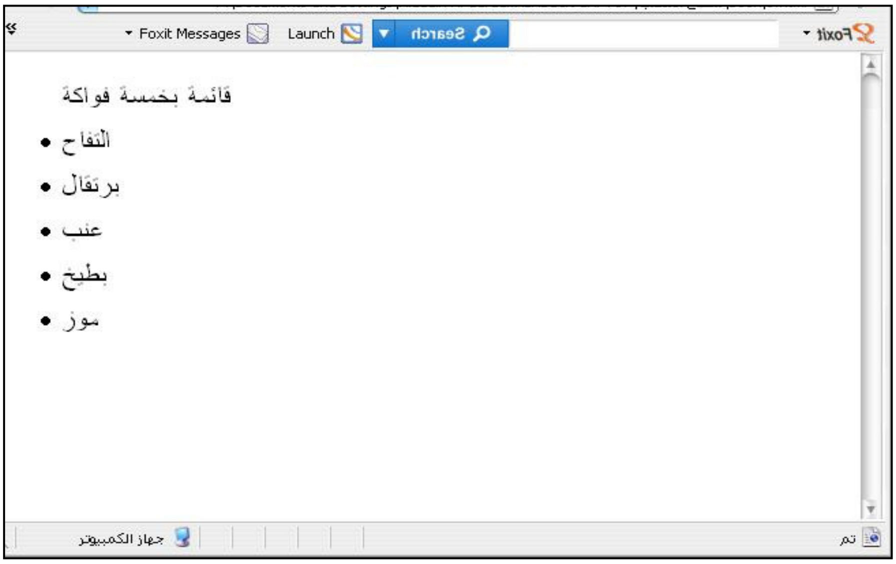
وسيكون الناتج :



ملاحظة : اكتب الوسم <li> قبل أي عنصر تريد اضافتة للقائمة
ثانيا : القائمة الغير متسلسلة وتكون الوسوم بالشكل التالي :

```
<html><head><title>  عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<ul> قائمة بخمسة فواكة
<li> التفاح
<li>برتقال
<li>عنب
<li>بطيخ
<li> موز
</ul>
</body>
</html>
```

وستكون النتيجة :



ملاحظة : اذا اردت تغيير النقطة التي قبل عنصر مثلا بالاحرف a,b,c او A,B,C او مربع صغير استخدم الخاصية type داخل الوسم <ul> ويستخدم بالطريقة التالية :

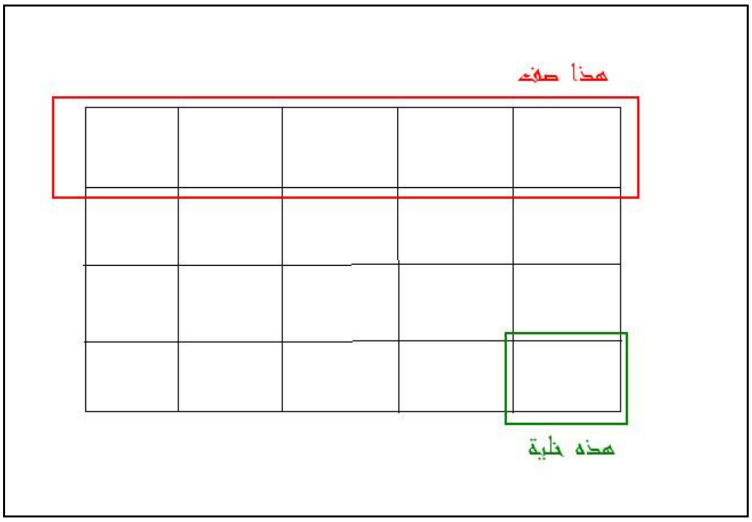
```
<ul type="الذي تريده" >
```

والجدول التالي يوضح لك كل نمط :

الوسم	كيف سيظر
Type="a"	a,b,c,d…….
Type="A"	A , B , C , D …..
Type="square"	نقطة مربعة
Type="cyrcle"	نقطة دائرة

الجداول

الجداول معروفه لدى الجميع وهي عبارة عن خلايا لتنظيم البيانات فيها على شكل خانات عمودية وافقية والجداول هي اهم شيء واسهل شيء في لغة html فهو يقوم بتنظيم الصفحة وترتيب محتوياتها وتنظيمها بشكل انيق ولا يمكن الاستغناء عن الجداول في تصميم المواقع وستتعرف على استخدامها بالتفصيل في المشروع الذي سنقوم به في اخر الكتاب .
ولادراج الجداول استخدم الوسم <table></table> والوسم <tr></tr> لاضافة صف في الجدول والوسم <td></td> لاضافة خليه داخل الصف انظر الى التوضيح في الاسفل .



وهناك عدة خصائص تضاف للجداول مع وسم <table></table> لعل اهمها هي :

خاصية border

هذه الخاصية هي لتغيير سمك الحدود المحيطة بالجدول وتستخدم بالشكل التالي :

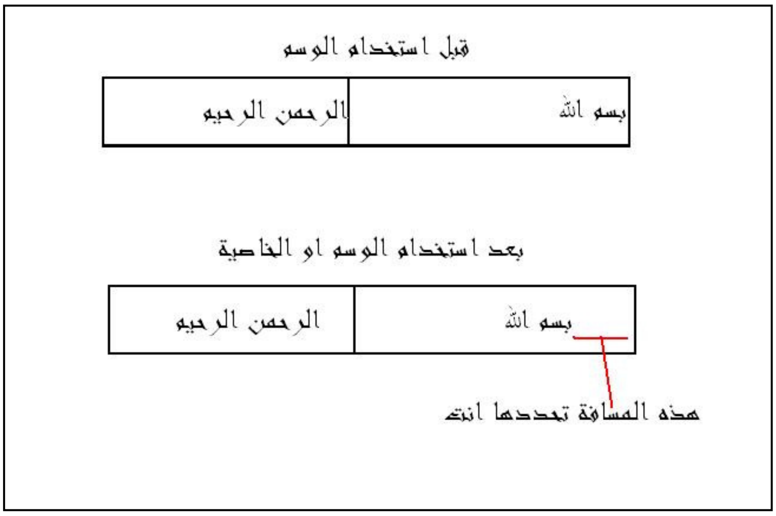
```
<table border="استخدم من ١ الي ١٠ حسب السمك الذي تريد" >
```

الخاصيتين height , width

الخاصيتين معروفتان وقد استخدمناها من قبل في الصور وهي لتغيير طول وعرض الجدول.

الخاصية cellspacing

تستخدم لوضع مسافة بين النص الذي ستكتبه داخل الجدول وبين الحدود اليك الصورة التالية للتوضيح :



وتستخدم هذه الخاصية بالطريقة التالية :

```
<table cellspacing="استخدم من ١ الي ١٠ حسب المسافة الذي تريد" >
```

الخاصية cellpadding

تستخدم هذه الخاصية لمباعدة الخلايا عن بعضها البعض بمعنى اخر لتحديد المسافة بين كل خلية واخرى . وهذا الوسم يستخدم بالطريقة التالية :

```
<table cellpadding=" استخدم من ١ الى ١٠ حسب المسافة الذي تريد" >
```

الخاصية align

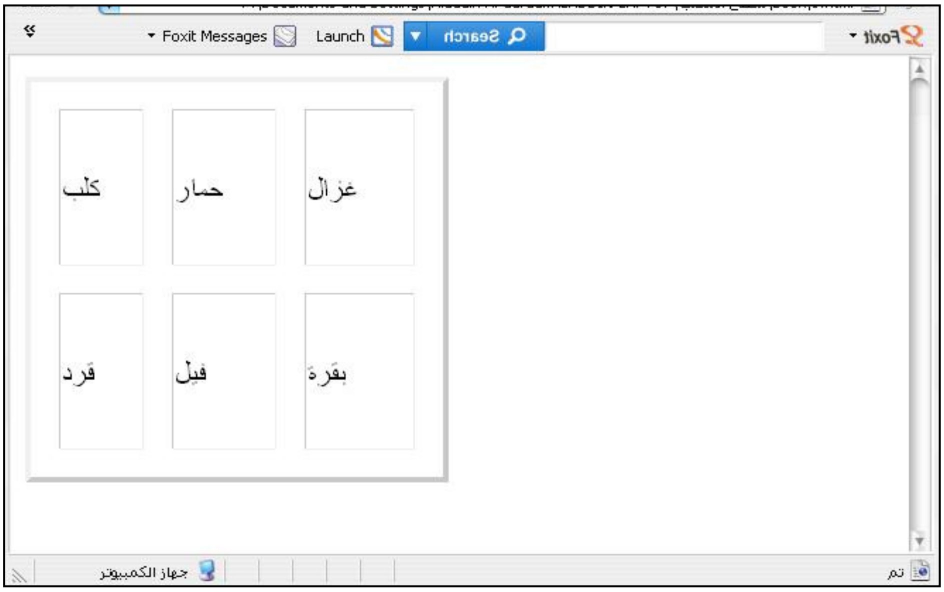
اعتقد اصبحت هذه الخاصية او هذا الوسم معروف وهو لتحديد محاذاة الجدول right لجعلة على اليمين left لليسار center في المنتصف وهذا الوسم سهل ولا يحتاج الى توضيح .

مثال :

سنعمل جدول يحتوي على صفين وكل صف يحوي ثلاث خلايا وسمك الحدود ٤ والمسافة بين النص والحدود ٢٠ والعرض ٣٠٠ والطول ٣٠٠ وسنكتب في كل خلية اسم أي حيون وستكون الوسوم ستكون بالشكل التالي :

```
<html><head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<table  border="4" cellspacing="20" height="300" width="300" >
<tr><td> كلب </td><td>حمار</td><td>غزال</td></tr>
<tr><td> قرد</td><td>فيل</td><td>بقرة</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

وستكون النتيجة هي :



ملاحظة : جميع الخصائص التي ذكرناها سابقا تستطيع تطبيقها على كل خلية وكل خلية تاخذ الخصائص الذي تريدها وايضا على كل صف على حدة وذلك بكتابة الخصائص داخل الوسوم الخاصة بانشاء صف وانشاء خلية . وفي حالة اردت استخدام الجدول بدون حدود اجعل الخاصية border تساوي " صفر " كما انه بالامكان ادراج صور وروابط وقوائم داخل الخلايا والصفوف بالطريقة التي تعلمتها .

خصائص متقدمة للجداول

تعلمنا فيما سبق بعض خصائص الجداول الاساسيه والان سنتعلم كيفيه تغيير خلفية الجدول باي لون تريد او حتى استخدام صوره كخلفية للجدول وايضا ستتعلم كيفية دمج خلايا الجدول وجعلها خلية واحدة واليك شرح مفصل لهذه الخصائص :

الخاصية bgcolor

وهي لتغيير خلفية الجدول والخلايا باي لون او حتى بصوره واليك طريقة استخدامها :

```
<table bgcolor=# هنا تكتب رمز اللون او مسار الصورة>
```

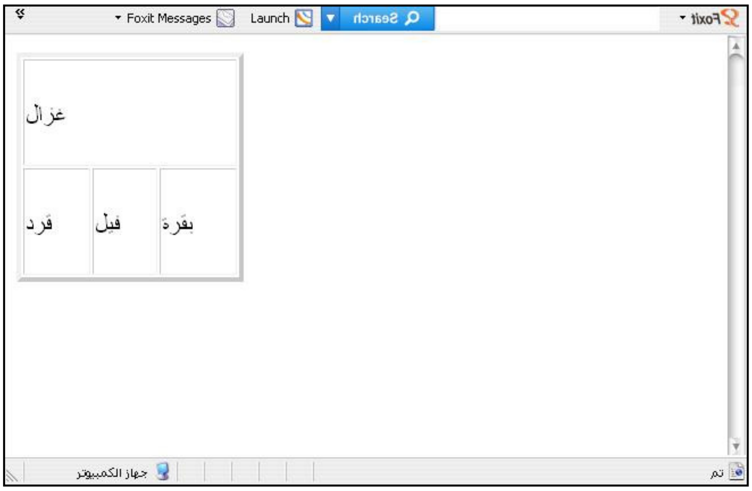
ملاحظة : اذا اردت ان تجعل الخلفية عباره عن صورة اكتب مسار الصورة أي مكانها في جهازك بين علامتي التنصيص " " ولا تنسى ان تكتب امتداد الصورة مثلا jpg , bmp , gif .

الخاصية colspan

هذه الخاصية تستخدم لدمج الخلايا ببعضها مثلا اذا اردت ان تعمل جدول مكون من صفين الصف الاول من اعلى يكون عبارة عن ثلاث خلايا والصف الثاني ثلاث خلايا واردت ان تجعل الخلايا الثلاث في الصف الاول خلية واحدة ولكن بعرض ثلاث خلايا فانك ستستخدم هذا الوسم او هذه الخاصية لعمل ذلك وسيكون بالطريقة التالية :

```
<html><head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<table  border="4" height="200" width="200">
<tr  ><td  colspan="3" >غزال</td></tr>
<tr><td> قرد</td><td>فيل</td><td>بقرة</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

وستكون النتيجة :



ملاحظة : تستخدم هذه الخاصية colspan داخل الوسم الخاص بانشاء خلايا الذي هو <td><td> .

انشاء جدول داخل جدول

من السهل ادراج جدول داخل جدول فمثلا اذا قمت بانشاء جدول مكون من صفين في كل صف خليتين واردت ان تضع جدول اخر داخل الخلية الاولى في الصف الثاني فان هذا سيكون سهل قم بانشاء الجدول الاول ثم قم بانشاء جدول داخل الخلية بنفس الطريقة التي تعلمتها في انشاء الجداول واليك هذا المثال وسنقوم بهذا المثال بعمل جدولين بنفس عدد الصفوف والخلايا ونفس النص كالتالي :

الجدول الاول تكون وسومه بالشكل التالي :

```
<html><head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<table  border="4" cellspacing="20" height="300" width="500" >
<tr><td> كلب </td><td>حمار</td><td>غزال</td></tr>
<tr><td> قرد</td><td>فيل</td><td>بقرة</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

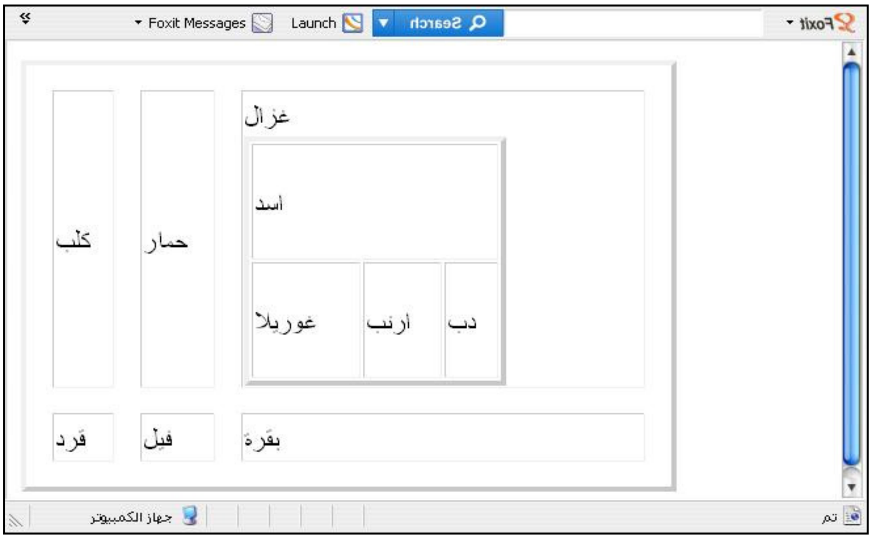
والجدول الثاني ستكون وسومه كالتالي :

```
<html><head><title>  عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<table  border="4" height="200" width="200">
<tr  ><td  colspan="3" >اسد</td></tr>
<tr><td> غوريلا</td><td>ارنب</td><td>دب</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

الان سنقوم بادخال الجدول الثاني بالخليه الثانية (الذي مكتوب داخلها " غزال ") بالصف الاول الذي في الجدول الاول وستكون النتيجة :

```
<html><head><title>  عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<table  border="4" cellspacing="20" height="300" width="500" >
<tr><td> كلب </td><td>حمار</td><td>غزال
<html><head><title>  عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<table  border="4" height="200" width="200">
<tr  ><td  colspan="3" >اسد</td></tr>
<tr><td> غوريلا</td><td>ارنب</td><td>دب</td></tr>
</table>
</body>
</html>
</td></tr>
<tr><td> قرد</td><td>فيل</td><td>بقرة</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

وستكون النتيجة :



الامر اسهل مما تتوقع جرب فقط وعلى الله التوفيق . ستأخذ مشروع شامل لجميع الدروس في نهاية الكتاب .

الأطر

الاطر هي عبارة عن صفحات html مجموعة في صفحة واحدة فيمكنك مثلا تقسيم الصفحة الى اربعة اقسام في كل قسم تعرض صفحة html محدده ولعمل ذلك في لغة الـ html فان ذلك يتم بواسطة الوسم <frameset> </frameset> ويكتب هذا الوسم بدلا من الوسم <body> داخل الصفحة وهذه الصورة توضح اكثر الاطر.



كما قلنا يتم استبدال الوسم الخاص بالاطر بدلا من الوسم <body> لتصبح الشفره او الوسوم الاساسيه بالشكل التالي :

```
<html>
<head><title/> عنوان الصفحة <title></head>
<frameset>
 هنا تكتب الوسوم الخاصة بإدراج الأطر
</frameset>
</html>
```

الان سنشرح طريقة استخدام الاطر بالتفصيل:

اولا تحتاج الى ثلاث صفحات html جاهزة (قم بتصميم اربع صفحات كما تعلمت سابقا) انا قمت بتجهيز ثلاث صفحات ساستخدمها في الشرح وهي , a.html , b.tml , c.html

ثانيا سنقوم بتقسيم الصفحة التي سنضع الثلاث الصفحات التي جهزناها داخلها الى ثلاثة اقسام او بمعنى اخر الى ثلاثة اطر ويتم تقسيم الصفحة بالطريقة التالية:

استخدم الوسم cols لتقسيم الصفحة عموديا او الوسم rows لتقسيم الصفحة افقيا ويستخدمان بالشكل التالي:

```
<frameset rows=" 20% , 40% ,30% , 10%">
```

في الوسم السابق سيتم تقسيم الصفحة افقيا الى اربعة اقسام القسم الاول سيكون حجمه ٢٠% من حجم الصفحة والثاني ٤٠% والثالث ٣٠%

والرابع ١٠ %هل فهمت كيف يتم تقسيم الصفحة ... اما اذا اردت ان تقسمها عموديا استخدم cols بدلا من rows كما يمكن تحديد حجم القسم الواحد او الاطار الواحد بالنسبه (كما فعلت بالوسم السابق) او بالبيكسل كالوسم التالي:

```
<frameset cols=" 200 , 100 ,150 , 90">
```

الان بعد ان قمنا بتقسيم الصفحة سوف نقوم بوضع صفحة html بكل قسم ويتم ذلك عن طريق الوسم <frame> ويستخدم بالطريقة التالية:

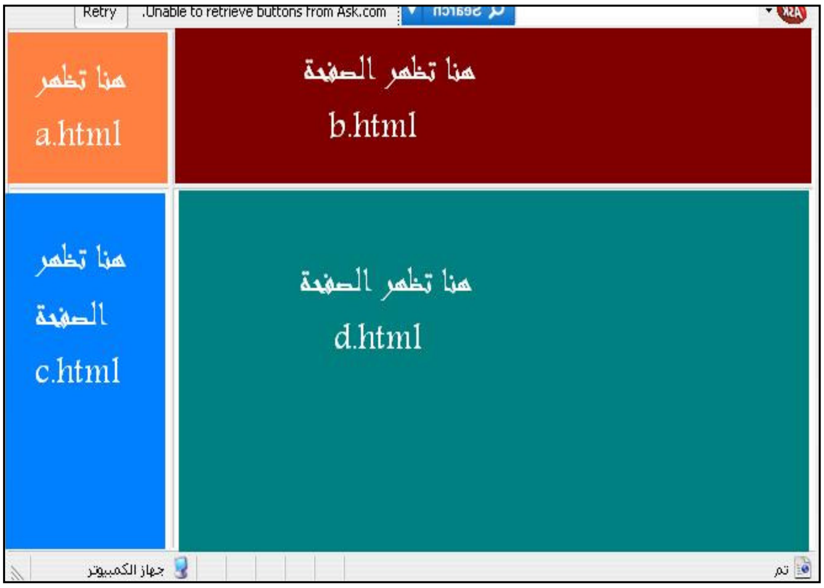
```
<frame src="مسار الصفحة ">
```

وعند اضافة الصفحة الى الاطار بالطريقة السابقة فان كل اطار سيظهر بالترتيب في الاقسام اي ان الصفحة التي نضيفها اولا ستظهرفي القسم الاول والصفحة التي تليها بالقسم الذي يلية وهكذا.....

اما الان فسنقوم باضافة الاربع الصفحات (التي جهزناها في بداية الدرس (الى صفحة واحدة مقسمه الى اربعة اقسام قسمان افقيان وقسمان عموديان وسنضيف a.html , b.html في القسمين الافقيان و d.html c.html في القسمان الافقين وسيكون حجم الاطاران الافقيان الاول ٣٠% والثاني ٧٠% والاطاران العموديان الاول ٢٠% والثاني ٨٠% ستكون الوسوم كالتالي:

```
<html> <head> <title/> عنوان الصفحة <title></head>
<frameset rows="30% ,70%" cols="20% , 80%">
<frame src="a.html">
<frame src="b.html">
<frame src="c.html">
<frame src="d.html">
</frameset>
</html>
```

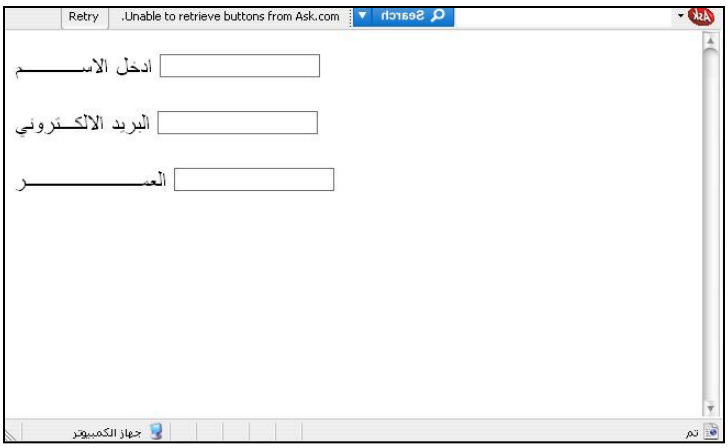
والنتيجة ستكون:



ارجوا ان تكون قد فهمت الدرس جيدا فهذه من الدروس السهله والاطر هي شيء جميل وتستخدم لتنظيم الصفحات ولكن تسبب بعض المشاكل فمحركات البحث تتجنب دخول وارشفة المواقع التي تكثر فيها استخدام الاطر .

النماذج

ماهي النماذج ؟ هل زرت يوما ما موقع على الانترنت وطلب منك بعض بياناتك مثل الاسم والبريد الالكتروني لا شك وانك لاحظت ان هنالك نموذج لتعبئة البيانات فيه مثل البريد الالكتروني والاسم كالذي في الصورة في الاسفل :



ويــتم ادراج وتــصميم مثــل هــذه النمــاذج او الحقــول باســتخدام الوســم <form></form> بالاضافة الى بعض الوسوم كحقول لادخال النص او قائمه منسدلة للخيارات وغيرها من الحقول سنتعرف عليها بالتفصيل .

الوسم input

وهو لاضافة حقول الى النموذج كحقل النصوص او الخيارات او غيرها واليك جدول يبين الحقول التي يمكن اضافتها الى النموذج :

<input type="text"	
<input type="checkbox">	
<input type="password">	
<input type="radio">	

الوسم action

ويستخدم لتحديد العنوان التي سترسل اليه المعلومات التي تم ادخالها في النموذج وقد يكون عنوان بريد الكتروني وقد يكون عباره عن برنامج مكتوب بلغة اخرى كالجافا والبي اتش بي ويكتب هذا الوسم داخل الوسم <form> واليك طريقة استخدام الوسم :

```
<form action="mailto: هنا عنوان البريد الالكتروني التي سترسل اليه ">
```

اما اذا كنت تريد ارسال المعلومات الى برنامج اخر مكتوب بلغة اخرى استخدم الوسم السابق بدون :mailto ليكون بالشكل التالي :

```
<form action=" اسم البرنامج التي سترسل اليه المعلومات">
```

الوسم enctype

هذا الوسم يحدد طريقة التشفير الذي سترسل به المعلومات وهنالك طريقتان لتشفير المعلومات في الـ html وهي :
Text/plain وعندما تستخدم هذا النوع تصل البيانات بالشكل التالي :

الاسم الذي تم ادخاله
البريد الالكتروني
وغيرها من الخيارات التي اضفتها

application/x-www-form-urlencoded وعندما تستخدم هذا النوع من التشفير تصل البيانات بالشكل التالي :

الاسم الذي تم ادخاله + البريد الاكتروني + الخيارات الاخرى

مثال تطبيقي

سنقوم بعمل نموذج به حقل نص لادخال الاسم وحقل لادخال البريد الالكتروني وخيار "قرات كافة الشروط وانا موافق " وسيكون بالشكل التالي :

```
<html> <head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<form action="mailto:aladdin.algaradi@gmail.com">
 ادخل الاسم من فضلك <input type="text">
<p>  ادخل كلمة السر <input type="password">
<p> قرات كافة الشروط وانا موافق <input type="checkbox">
</form>
</body>
</html>
```

وستكون النتيجة :



ستقول لي واين الزر الذي سنضغط عليه لكي يقوم بارسال البيانات ! اقول لك لا تستعجل سندرسه في الدرس التالي ان شاء الله .

الزر submit

هذا الزر هو الذي يقوم بارسال البيانات عندما تقوم بالضغط عليه ويمكنك تسميته باي اسم ولكن هذا الاسم هو الاسم الشائع بالانجليزيه ويمكن اضافته الى نموذجك من خلال الوسم input كالتالي :

```
<input type="submit">
```

ولاستخدام صورة لهذا الزر استخدم القيمة image وتكون بالطريقة التالية :

```
<input type="image"  src="مسار الصوره">
```

الزر reset

وهو لمسح كافة البيانات التي تم ادخالها من قبل المستخدم ولادراجه استخدم نفس الطريقه السابقة ليصبح كالتالي :

```
<input type="reset">
```

الان حان وقت دراسه وتعلم الخصائص المتقدمة للنماذج والحقول كتغيير اسم الزر reset , submit وايضا لكتابه قيمة افتراضيه داخل الحقول وتغيير حجم الحقول وتحديد عدد الحروف التي يمكن للمستخدم ادخالها وسنبدء باسم الله :

الوسم value

وهذا الوسم يستخدم لتغيير اسم الزرين reset , submit كما يستخدم لوضع قيمه افتراضيه داخل حقول النص يعني كلمات تكون جاهزه واذا اراد المستخدم حذفها فسيفعل ذلك .

الوسم name

وهو لوضع اسم للحقل وهذا الاسم لن يظهر الا في البريد الذي سترسل اليه المعلومات او الى البرنامج الذي سيقوم بمعالجة البيانات ولن يظهر للمتصفح .

الوسم size

وهو لتحديد حجم الحقل كحقل النص وتكتب القيمه فيه بالبيكسل بالشكل التالي :

```
<input type="text" size="100">
```

الوسم maxlength

ويستخدم لتحديد اقصى عدد من الحروف يمكن كتابته داخل حقل النص ويكتب بالشكل التالي :

```
<input type="text" maxlength="30">
```

بعد ان تعرفنا على الخصائص السابقة للنماذج سنقوم بعمل نموذج ويحتوي على الحقول التاليه :

حقل لادخال الاسم وحجمة ٤٠ واقصى عدد ممكن من الحروف ١٢

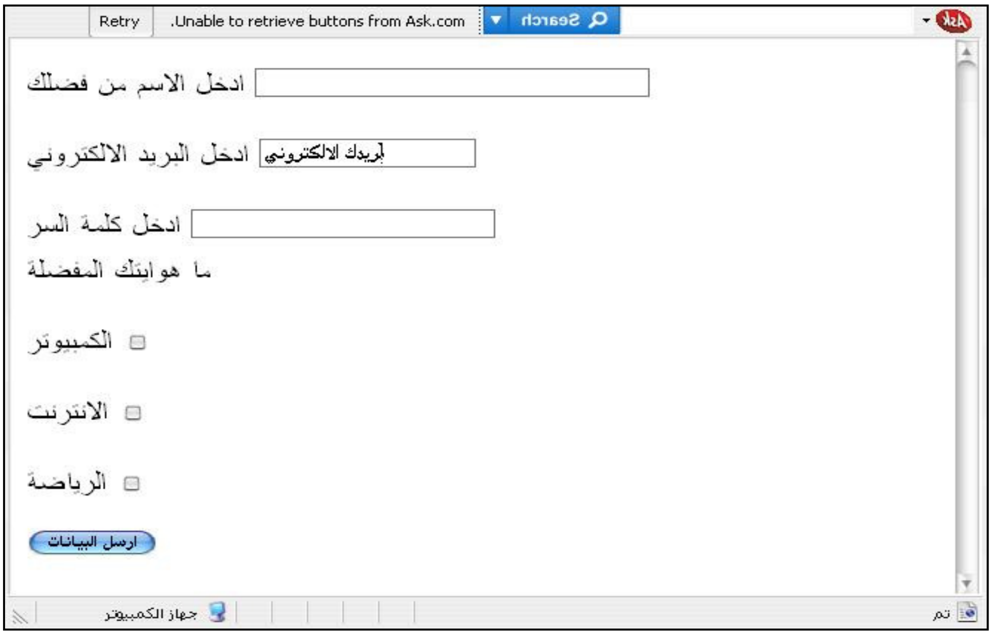
حقل لادخال البريد الالكتروني وحجمة ٥٠ والقيمة الافتراضية "بريدك الالكتروني "

حقل لادخال كلمة سر وحجمة ٣٠

وحقل لاختيار الهوايه وستكون الوسوم بالشكل التالي :

```
<html> <head><title> عنوان الصفحة</title></head>
<body>
<form action="mailto:aladdin.algaradi@gmail.com">
 ادخل الاسم من فضلك <input type="text" size="40" maxlength="12">
<p>دخل البريد الالكتروني   <input   type="text"   siz="50"   value=" بريدك
 الالكتروني" >
<p>  ادخل كلمة السر <input type="password" size="30">
<br> ما هوايتك المفضلة
<p>الكمبيوتر  <input type="checkbox">
<p> الانترنت  <input type="checkbox">
<p>الرياضة  <input type="checkbox">
<p> <input type="submit" value="ارسل البيانات">
</form>
</body>
</html>
```

ستكون النتيجة :

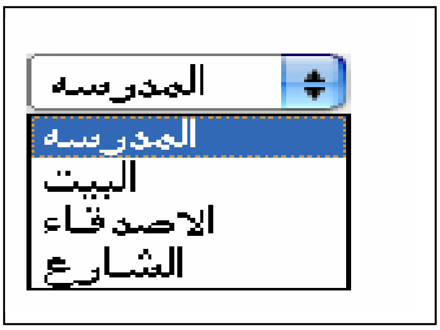


القوائم المنسدلة

القوائم المنسدلة هي احدى خيارات النماذج وتستخدم القيم والخصائصه السابقه مع هذه القوائم كالـ size , value , name ولاضافة قائمة منسدلة استخدم الوسم <select></select> ولاضافة خيارات استخدم الوسم <option> ويمكن اضافة قائمة منسدلة بالطريقة التالية :

```
<select>
<option> المدرسة <option> البيت <option> الاصدقاء
<option> الشارع
</select>
```

وستكون النتيجة :

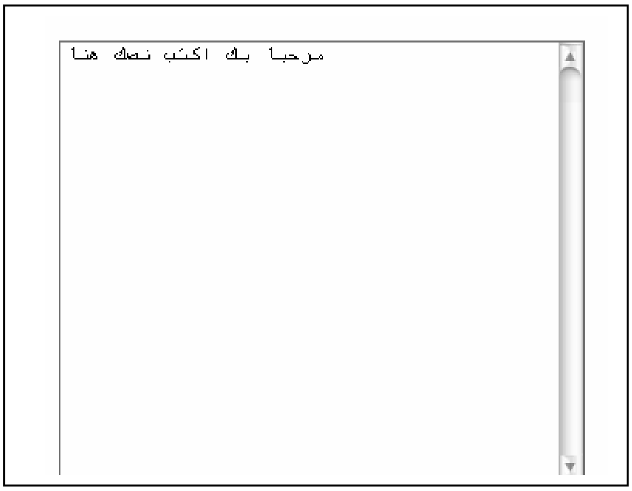


حقل نص متطور

لاضافة حقل نص بطول وعرض من اختيارك استخدم الوسم <textarea></textarea> واستخدم معه الخاصية cols لتحديد الطول و الخاصية rows لتحديد العرض وايضا تستخدم معه الخاصية name الذي تقوم بتعريف الحقول فاذا اردت مثلا صندوق نص بطول ٤٠ وعرض ٦٠ فستكون الوسوم كالتالي :

```
<textarea cols="40" rows="60" >مرحبا بك اكتب نصك هنا</textarea>
```

ستكون النتيجة :



سطر افقي

لعمل سطر افقي في الصفحة لتقسيمها او ما شابه ذلك استخدم الامر <hr> وهو بدون وسم نهاية واستخدم معه الخاصية size لتحديد سمك هذا الخط كالتالي

```
<hr size="3">
```

وستكون النتيجة :

مشروع تطبيقي

بعد ان اتممنا دراسة الكتاب سوف نقوم بعمل موقع بسيط يشمل تطبيقا على اغلب الدروس وسيكون هذا المشروع ايضا مراجعة شاملة للكتاب واخذ فكرة عن كيفية التصميم بلغة الـ html وان شاء الله سيعمل كل شخص مشروع تطبيقي خاص به فلنبدء على بركة الله .

اولا ما نوع الموقع ؟ الموقع عباره عن صفحة رئيسيه تعرض فيها مقتطفات لعدة مقالات (في عملنا سنستخدم مقالتين) وبجوار كل مقتطف سيكون هناك رابط "اقرء المزيد " يؤدي الى صفحة مستقلة تعرض فيها المقال كاملا فلنبدء بالصفحة الرئيسيه وهي عباره عن صفحة في راسها صوره وبوسطها المقتطفات والصوره التي سنستخدمها في رأس الصفحة هي header.bmp وهذه هي الصورة :



والمقالات التي سنستخدمها هي مقالات عن الاحتباس الحراري ومقالة اخرى عن اكبر طائره في العالم وهذه المقالات مأخوذه من مدونتي aladdinblog.weebly.com .

ملاحظة : الصفحة الخاصة بالاحتباس الحراري هي f.html والخاصة باكبر طائرة هي g.html (سوف نقوم بانشائهما بهذين الاسمين).

فلنبدء بوسوم الصفحة الرئيسيه وسنقوم بوضع الصوره header.bmp في اعلى الصفحة وسنقوم بعمل جدول تحت الصورة مقسم الى صفين في كل صف خليه وفي كل خلية سنضع مقتطف للخبر وسنضع هامش على جوانب الصفحة الرئيسيه وباقي الصفحات وسيكون بمقدار ٣٠٠ بيكسل واسم الصفحة الرئيسيه سيكون index.html.

تنبيه : عند رفع موقعكم على سيرفر او استضافة مجانية (ساعطيك عنوان لاستضافة مجانية في اخر الكتاب ان شاء الله) يجب ان تقوم بتسميه الصفحة الرئيسية index.html حتى يتعرف عليها المتصفحه انها الصفحة الرئيسيه.

ملاحظة : عند التصميم يجب عليك البدء بتقسيم الصفحة عن طريق الجداول وجعل حدود الجداول border يساوي "صفر " حتى لا تظهر على الصفحة ثم تعبئة الجداول بالمحتوى الذي تريد .

ملاحظة اخرى : يجب عليك وضع كافة الصفحات التي تقوم بتصميمها وكافة الصور التي تستخدمها في التصميم في مجلد واحد والا فلن تظهر على صفحاتك أي صورة وتذكر دائما ان تكتب امتداد الملفات التي تستخدمها في التصميم.

وسوم الصفحة الرئيسية :

```
<html> <head><title> الصفحة الرئيسية</title></head>
<body leftmargin="300">
<img src="header.bmp" align="top">
<table border="0" width="100%">
<tr><td>
<h2 align="right"> الاحتباس الحراري </h2>
<font  size="2">
ظاهره الاحتباس الحراري هي ارتفاع درجة حراره الارض عن معدلها
الطبيعي وهذه الزياده في درجة الحراره تؤدي الى مشاكل خطيره لعل
اهما ذوبان الجليد في القطبين الشمالي والجنوبي ويؤدي هذا الى ارتفاع
```

```
منسوب مياه البحر
</font>
<a href="f.html"><p align="right">اقرء المزيد</a>
</td></tr><hr>
<tr><td><hr>
<h2 align="right" > اكبر طائره في العالم</h2>
<font size="2">
تعتبر الطائره ايرباص ٣٨٠ اكبر طائره في العالم وهي من انتاج
شركه ايرباص وتستطيع هذه الطائره ان تطوف ثلثي العالم دون
الحاجة الى اعادة التزود بالوقود وتستخدم وقود نظيفا غيرضارا
في البيئه وتتميز بوسائل الراحة والرفاهية التي تقدمها للركاب
</font>
<a href="g.html"><p align="right">اقرء المزيد</a>
</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

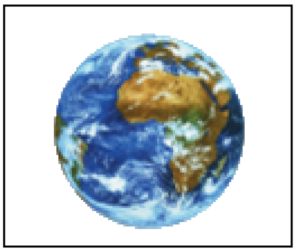
وفي النهاية ستكون النتيجة :



الان سنقوم بانشاء الصفحة الخاصة بالاحتباس الحراري وهي الصفحة التي سينتقل اليها الزائر عند الضغط على الوصلة "اقرء المزيد " الموجودة تحت المقالة او بالمعني الاصح اسفل المقالة وسيكون اسم هذه

الصفحة كما قلنا f.html وستكون كالصفحة الرئيسية يعني الصوره في اعلى الصفحة (header.bmp) والمقالة تحت الصوره وسنضع صورة توضيحيه للمقال على الشمال وفي اخر المقاله سنضع رابط يؤدي للصفحة الرئيسية .

هذه الصوره a.png سنستخدمها كصوره توضيحيه بجوار المقال :



وهذه هي الوسوم الخاصة بهذه الصفحة :

```
<html> <head><title> الاحتباس الحراري</title></head>
<body leftmargin="300">
<img src="header.bmp" align="top">
<table border="0" width="100%">
<tr><td>
<h2 align="center"> الاحتباس الحراري </h2>
<img src="a.png" align="left" height="150" width="150">
<font size="3">
الاحتباس الحراري هي ارتفاع درجة الحراره عن معدلها الطبيعي وظاهرة الاحتباس الحراري
المعدل الطبيعي لها وقد ازداد معدل هي ارتفاع معدل درجة الحراره على سطح الارض عن
درجة حراره الهواء المحيط بسطح الارض ب ٠,٧٤ ± ٠,١٨ درجة مئويه خلال المائه السنه
الحراره نتيجة زيادة نسبة معدل الغازات في الغلاف الجوي للارض الماضيه وارتفعت درجة
حسب ماوردت عن اللجنه الدوليه للتغيرات المناخيه التابعه للامم المتحده
<br>
حذر العلماء من عواقب الاحتباس الحراري على كوكب الارض ودعوا الى اتخاذ الاجراءات
والتي تسبب ظاهرة الاحتباس الرسميه للحد من زيادة كميه الغازات المنبعثه من المصانع
الحراري وتعتبر الولايات المتحده الامريكيه هي من اكثر الدول المتسببه بالانبعاثات الغازيه
في كوكب الارض والتي تؤدي الى الاحتباس الحراري .
</font>
<a href="index.html"><p align="center">العوده للصفحة الرئيسيه</a>
</body></html>
```

والنتيجة ستكون :



الان سنقوم بعمل الصفحة الخاصة باكبر طائره وسيكون اسمها g.html وسنستخدم صورة توضيحيه كاللتي في المقال السابق وسيكون اسمها c.jpg والوسوم على الشكل التالي :

```
<html> <head><title> اكبر طائره في العالم</title></head>
<body leftmargin="300">
<img src="header.bmp" align="top">
<table border="0" width="100%">
<tr><td>
<h2 align="center"> اكبر طائره في العالم </h2>
<img src="c.jpg" align="left" height="150" width="150">
<font size="3">
ايرباص اي ٣٨٠ الاوروبية الانتاج من صنع شركة ايرباص  هي اكبر طائرة ركاب في العالم
وتستطيع الطيران لـ ١٥٠٠٠ كيلومتر   وهي مكونة من طابقين وتعمل باربعه محركات نفاثة
دون توقف وتبلغ سرعتها حوالي ٩٠٠ كيلومتر في الساعه  وتحمل حوالي ٦٠٠ راكب
وهي  الطائره الاولى في العالم التي تستخدم الغاز المسال وقودا لتشغيلها  من
<br>
في عام ١٩٨٨ م قام مجموعه من المهندسين الذين يعملون لدى ايرباص في العمل سرا على
بيونج ٧٤٧ التي انتجتها شركه بيونج  تصميم وتطوير طائره تجاريه قادره على منافسه طائره
وفي عام  ٢٠٠٠ م وافق المجلس الاستشاري التابع لشركه ايرباص على اعتماد مبلغ تسعه
هذه الطائره مليار يورور لبناء
</font>
```

```html
<a href="index.html"><p align="center">العوده للصفحة الرئيسيه</a>
</body></html>
```

وستكون النتيجة :



طبعا هذه عباره عن صفحات بسيطه جدا وتستطيع عمل اكثر من هذا بكثير فقط كل ما عليك فعله هو التخطيط جيدا للموقع الذي تقوم بتصميه واستخدام الجداول لتقسيم الصفحات حسب ما تريد وتجربه جميع الاوسمه والاوامر فاذا لم يناسبك هذا فجرب اخر حتى تجد مبتغاك ولا تتردد بالاستعانة بمحركات البحث للبحث عن الدروس التي لم تستطع فهمها في هذا الكتاب واتمني للجميع التوفيق.

استضافة مجانية

عندما تنتهي من تصميم صفحاتك الخاصة قم بالتسجيل في هذا الموقع www.p4o.net وهذا الموقع يعطيك ٣٠٠ ميجا بايت مساحه مجانيه تستطيع ان ترفع موقع عليه وسيعطيك الموقع نطاق مجاني أي عنوان مجاني لموقعك ويقدم المزيد من الخدمات زور الموقع وسجل فيه وارفع موقعك الذي قمت بتصميمه اليه حتى وان لم تكن بحاجة لموقع عليك ان تقوم بتصميم موقع بسيط ورفعه على الاستضافة التي اعطيتك عنوانها

اوي أي استضافة اخرى انت تعرفها حتى تشعر بانك استفدت حقا من هذا الكتاب .

ولاتنسى ان ترسل عنوان موقعك على بريدي الالكتروني حتى اساعدك ببعض النصائح (بريدي موجود في بداية الكتاب).

في الختام

اتمنى ان تكونوا قد استفدتم من الكتاب ولو بالقدر البسيط واتمنى من الله التوفيق للجميع .... ان كنت اصبت فمن الله الذي لا اله الا هو وان كنت اخطت فمن نفسي والشيطان ....

والصلاه والسلام على اشرف خلق الله محمد بن عبدالله الصادق الامين وعلى اله وصحبه وسلم اجمعين .

ALADDIN

استقبل ارائكم حول الكتاب واقتراحاتكم على:

بريدالكتروني aladdin.algaradi@gmail.com

مدونةالكترونيه aladdinblog.weebly.com